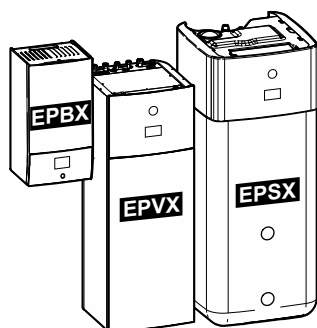




Bruksanvisning



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
 EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
 EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
 EPVX07S23A▲9W▼
 EPVX10S18+23A▲9W▼
 EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
 EPBX(U)10A▲4V▼
 EPBX14A▲4V▼
 EPBX10A▲9W▼
 EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
 EPSX(B)10P30+50A▲▼
 EPSX(B)14P30+50A▲▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
 ▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

v3.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Innehåll

1 Om detta dokument	2
2 Säkerhetsinstruktioner för användaren	3
2.1 Allmänt.....	3
2.2 Instruktioner för säker drift.....	4
3 Om systemet	5
3.1 Komponenter i en typisk systemlayout.....	5
4 Snabbguide	5
4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften	5
4.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen	5
4.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen	6
4.4 Ändra tanktemperaturens börvärde.....	6
5 Drift	6
5.1 Användargränssnitt: Översikt	6
5.1.1 Menystruktur: översikt över användarinställningarna..	7
5.1.2 Möjliga skärmar: Översikt	8
5.1.3 Läs av information.....	11
5.1.4 Avancerad användarbehörighet.....	11
5.2 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften	11
5.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kyllning	12
5.3.1 Inställning av Driftläge	12
5.3.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen	12
5.3.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen	12
5.3.4 Aktivera schemaläggning.....	13
5.4 Hushållsvarmvattenkontroll	13
5.4.1 För att bestämma styrning av varmvatten.....	13
5.4.2 Återvärmning-läge med fast börvärde	13
5.4.3 Schema och återvärmning-läget	13
5.4.4 Schemalagd-läget	14
5.4.5 Återvärmning-läge med schemalagda börvärden.....	14
5.4.6 Enkel uppvärmning	14
5.5 Scheman	15
5.5.1 Hur du använder och ställer in scheman	15
5.5.2 Schemaskärm: Exempel	15
5.6 Väderberoende kurva	17
5.6.1 Vad är en väderberoende kurva?	17
5.6.2 Använda väderberoende kurvor.....	17
5.7 Nöddrift.....	18
6 Tips för energibesparing	19
7 Underhåll och service	19
7.1 Översikt: Underhåll och service	19
8 Felsökning	19
8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion.....	20
8.2 Hur du kontrollerar felhistoriken.....	20
8.3 Symptom: Det är för kallt (varmt) i huset.....	20
8.4 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt.....	20
8.5 Symptom: Fel på värmepumpen	20
8.6 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning	20
9 Avfallshantering	21
10 Ordlista	21
11 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören	21
11.1 Konfigurationsguiden.....	21
11.2 Inställningsmeny.....	22

1 Om detta dokument

Tack för att du valde att köpa den här produkten. Tänk på:

- att läsa igenom dokumentet noga innan du använder användargränssnittet, för bästa möjliga prestanda.
- Begär att installatören informerar dig om de inställningar som användes för att konfigurera ditt system. Kontrollera om installatörens inställningstabeller är ifyllda. Om INTE, be installatören att göra det.
- Förvara dokumentet för framtida referensbruk.

Målgrupp

Slutanvändare

Programvaruversion

Inställningarna i detta dokument gäller för programvaran för användargränssnitt **v3.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). För att se programvaruversionen för ditt användargränssnitt, gå till [6.6.6]: Information > Om > MMI-programvaruversion.

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Allmänna säkerhetsföreskrifter:**
 - Säkerhetsanvisningar som du måste läsa före installationen
 - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten)
- **Bruksanvisning:**
 - Snabbstartguide för grundläggande användning
 - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten)
- **Användarhandbok:**
 - Utförliga instruktioner i steg-för-steg och bakgrundsinformation för grundläggande och avancerad användning
 - Format: Digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.
- **Installationshandbok - utomhusenhet:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (i lådan för utomhusenheten)
- **Installationshandbok - inomhusenhet:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten)
- **Installatörens referenshandbok:**
 - Förberedelser inför installationen, goda råd, referensuppgifter, ...
 - Format: Digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.
- **Konfigurationsreferensguide:**
 - Konfiguration av systemet.
 - Format: Digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.
- **Tilläggsbok för extrautrustning:**
 - Ytterligare information om hur extrautrustningen ska installeras
 - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten) + digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.

De senaste versionerna av den medföljande dokumentationen kan finnas på Daikins lokala webbplats eller genom din installatör.

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

ONECTA-appen



Om din installatör har ställt in det kan du använda ONECTA-appen för att styra och övervaka statusen för ditt system. Mer information finns i:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Brödsmlur

Brödsmlur (exempel: [3.1]) kan hjälpa dig att visa var i användargränssnittets menystruktur du befinner dig.

1	Så här gör du för att aktivera brödsmlur: tryck på högerpilen på startskärmen och tryck sedan på Inställningar. Under [5.4] Inställningar > Brödsmlur kan du slå PÅ brödsmlur:
2	För att inaktivera brödsmlur: navigera till platsen enligt beskrivningen ovan och stäng AV brödsmlur:

Detta dokument nämner även dessa brödsmlur. **Exempel:**

1	Gå till [3.1]: Rumsdrift > Tillåt drift.
---	--

Detta betyder:

1	Börja från startskärmen, tryck på högerpilen och tryck på Rumsdrift.
2	Tryck på Tillåt drift. Brödsmlur (om inställningen för brödsmlur är PÅ) syns till vänster på etiketten Tillåt drift.

2 Säkerhetsinstruktioner för användaren

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

2.1 Allmänt



VARNING

Kontakta din installatör om du INTE är säker på hur du använder enheten.



VARNING

Denna utrustning kan användas av barn från 8 år samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått överinseende eller instruktioner gällande säker användning av utrustningen och är införstådda med riskerna som är förknippade med användningen.

Barn SKA INTE leka med utrustningen.

Rengöring och underhåll av användare SKA INTE göras av barn utan överinseende av vuxna.



VARNING

För att förhindra elstötar och eldsvåda:

- Spola INTE av enheten.
- Vidrör INTE enheten med blöta händer.
- Placera INTE några föremål som innehåller vatten ovanpå enheten.



FARA

- Placera ALDRIG några föremål eller någon utrustning ovanpå enheten.
- Klättra INTE på enheten och sitt eller stå INTE på den.

- Enheter är märkta med följande symbol:



Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter INTE ska läggas i osorterat hushållsavfall. Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar MÅSTE göras av en behörig installatör i enlighet med gällande lagstiftning.

Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av produkten bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa. Du kan få mer information av din installatör eller kommunen.

2 Säkerhetsinstruktioner för användaren

- Batterier är märkta med följande symbol:



Detta betyder att batteriet INTE får läggas i osorterat hushållsavfall. Om en kemisk symbol är tryckt under symbolen betyder denna kemiska symbol att batteriet innehåller en tungmetall över en viss koncentration.

Möjliga kemiska symboler är: Pb: bly (>0,004%).

Uttjänta batterier MÅSTE behandlas vid en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av uttjänta batterier bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.

2.2 Instruktioner för säker drift



VARNING

Om strömsladden är skadad MÅSTE den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.



VARNING

Apparaten ska förvaras i ett rum utan antändningskällor (varken permanenta antändningskällor eller antändningskällor under en kort tidsperiod) (t.ex. öppen eld, en gasapparat i drift eller en elektrisk värmare i drift).



VARNING

- Punktera EJ och bränn EJ komponenter i köldmediumcykeln.
- Använd INGA rengöringsmedel eller andra metoder för att påskynda avfrostningsprocessen än de som rekommenderas av tillverkaren.
- Observera att köldmediet i systemet är luktfritt.



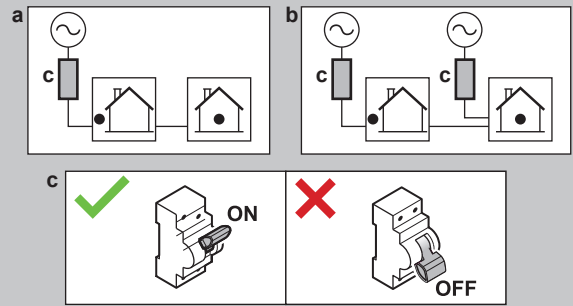
VARNING

Stäng INTE AV kretsbrytare (c) till enheterna så att skyddet fortfarande är aktiverat efter driftsättning.

När det gäller golvplacerade eller väggmonterade enheter: Vid strömförsörjning för normal kWh-taxa (a) finns det en kretsbrytare. Vid strömförsörjning för önskad kWh-taxa (b) finns det två.

När det gäller ECH₂O-enheter: För inomhusenhet som levereras separat (b) finns det två kretsbrytare. För en

inomhusenhet som försörjs från utomhusenheten (a) finns det en kretsbrytare.



VARNING

För att säkerställa säkerheten vid den osannolika händelsen av köldmedieläckage:

- Ta INTE med några antändningskällor inom skyddszonen runt utomhusenheten. Varken permanenta antändningskällor eller antändningskällor för en kortare tidsperiod (exempel: öppen eld...).
- Omslut inte området runt utomhusenheten för att undvika ansamling av köldmedie.



VARNING

Öppna INTE enheten (särskilt utomhusenheten). Både inomhusenheten och utomhusenheten har en detekteringsgivare för gasläckage. När en brandfarlig gas upptäcks börjar utomhusenhetens fläkt att rotera för att späda ut gasen med den omgivande luften.



VARNING

Använd INTE sprayer som innehåller brandfarlig gas inuti eller i närheten av enheten. Detta kan utlösa detektering av gasläckage och få utomhusenhetens fläkt att börja rotera.



VARNING

Lufta värmegivare eller uppsamlare. Innan du luftar värmegivare eller uppsamlare bör du kontrollera om  visas på användargränssnittets startskärm.

- Om inte kan luftningen påbörjas omedelbart.

- Om det gör det bör du se till att det rum där luftningen ska sker är tillräckligt ventilerat. **Anledning:** I händelse av fel kan köldmedie läcka i vattenkretsen och vidare in i rummet när luftning sker från värmegivare och uppsamlare.

3 Om systemet

Beroende på systemets layout kan det:

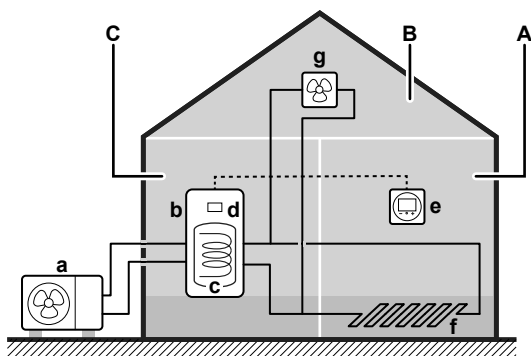
- Värma upp ett utrymme
- Kyla ner ett utrymme
- Producera varmvatten (vid väggmonterade enheter: endast möjligt om en fristående varmvattenberedare är installerad)



INFORMATION

Om golvvärme installerats i huvudzonen kan kylningsläget endast ge svalka för huvudzonen. Faktisk kylning är då INTE tillåten.

3.1 Komponenter i en typisk systemlayout



- A** Primärt område. **Exempel:** Vardagsrum.
B Extra område. **Exempel:** Sovrum.
C Tekniskt rum. **Exempel:** Garage.
a Värmepump för utomhusenheten
b Värmepump för inomhusenheten
c Varmvattenberedare (VVB) eller energilagringstank
d Inomhusenhetens användargränssnitt
e Dedikerat komfortgränssnitt (BRC1HH används som rumstermostat)
f Golvvärme
g Radiatorer, värmepumpskonvektorer eller fläktkonvektorer



INFORMATION

Inomhusenheten och varmvattentanken (om sådan installerats) kan placeras separat eller byggas in beroende på typ av inomhusenhet.

4 Snabbguide

4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften

Rumsuppvärmning/-kyldrift



OBS!

Rumsfrostskydd. Även om du stänger AV värme-/kyldrift, kan rumsfrostskyddet – om det har aktiverats – fortfarande aktiveras. För extern rumstermostatstyrning är skyddet dock endast aktivt vid termostatförfrågan.



OBS!

Skydd mot frysta rör. Även om du stänger AV värme-/kyldrift, kommer skydd mot frysta rör – om det har aktiverats – förbli aktivt.

Om du vill stänga av ALL rumsuppvärmning/kylning:

1	Tryck på fältet Områden på startskärmen.
2	Tryck på ikonen för att slå PÅ eller stänga AV klimatanläggningen.
3	Bekräfta med -knappen. Resultat: När AV är aktiverat är skärmområdet Rumsdrift på startskärmen gråtonat.

Om du bara vill stänga av en enskild zon:

1	Begränsning: Att stänga av en enskild zon är endast möjligt vid styrning av framledningstemperatur. Tryck på givarikonen för en zon på startskärmen, ELLER gå till: ▪ [1.17] Klimat 1 > Aktivera zon. ▪ [2.15] Klimat 2 > Aktivera zon.
2	Stäng AV zonen: Aktivera zon Resultat: När den är AV är skärmområdet för zonen gråtonat.

Värmedrift i beredaren



OBS!

Desinfektionsläget. Även om du stänger AV beredarens värmedrift kommer desinfektionsläget att förbli aktivt (om det är aktiverat).



OBS!

När det gäller golvplacerade eller väggmonterade enheter: Det rekommenderas att du ställer in desinfektionsläget till en gång per dag (inställning [4.10] Legionella > Varje dag).

1	Gå till [4.1]: Varmvatten > Enkel uppvärmning. Obs: Tryck på fältet Varmvatten på startskärmen för att snabbt komma till [4.1].
2	Tryck på ikonen för att slå PÅ eller AV Varmvatten.
3	Bekräfta med -knappen. Resultat: När AV är aktiverat är skärmområdet Varmvatten på startskärmen gråtonat.

4.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen

Vid reglering av rumstemperaturen kan du använda inställningsskärmen för rumstemperatur för att avläsa och justera den önskade rumstemperaturen.

5 Drift

1	Gå till [1.1] Klimat 1 > Börvärde rum. Obs: Tryck på huvudzonens temperaturområde på startskärmen för att snabbt komma till [1.1].
2	Justera den önskade rumstemperaturen: 
3	Bekräfta med ✓-knappen.

Mer information

- Mer information finns i:
- "4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" ▶ 5]
 - "5.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning" ▶ 12]
 - "5.5 Scheman" ▶ 15]
 - Användarhandbok

4.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen

Om ingen väderberoende kurva används

Du kan justera den fasta framledningstemperaturen på följande sätt:

1	Se: • [1.39] Klimat 1 > Framledningstemperatur uppvärmning • [1.42] Klimat 1 > Framledningstemperatur kylning • [2.30] Klimat 2 > Framledningstemperatur uppvärmning • [2.36] Klimat 2 > Framledningstemperatur kylning Obs: På startskärmen trycker du på skärmområdet för temperatur i huvudzon eller extrazon för att snabbt komma till [1.39], [1.42], [2.30] eller [2.36] (beroende på driftläge). Obs: Vid väderberoende läge styrs inte framledningstemperaturen av denna inställning.
2	Justera önskad framledningstemperatur: 
3	Bekräfta med ✓-knappen.

Om väderberoende kurva används

Obs: För mer information om väderberoende drift, se "5.6 Väderberoende kurva" ▶ 17].

Du kan ställa in en temperaturförskjutning för den väderberoende kurvans framledningstemperatur enligt följande:

1	Se: • [1.27] Klimat 1 > Finjustering framledning värme • [1.28] Klimat 1 > Finjustering framledning kylning • [2.22] Klimat 2 > Finjustering framledning värme • [2.23] Klimat 2 > Finjustering framledning kylning
2	Ställ in önskad förskjutning av framledningstemperatur. Obs: Temperaturförskjutningsvärdet kan ställas in i steg om 1°C.
3	Bekräfta med ✓-knappen.

Mer information

- Mer information finns i:
- "4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" ▶ 5]
 - "5.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning" ▶ 12]
 - "5.6 Väderberoende kurva" ▶ 17]
 - "5.5 Scheman" ▶ 15]
 - Användarhandbok

4.4 Ändra tanktemperaturens börvärde

Ändra tanktemperaturens börvärde

Du kan använda inställningsskärmen för tanktemperatur för att justera temperaturen i varmvattenberedaren i följande lägen:

- Återvärmning
- Schema och återvärmning (endast tillämpligt för golvplacerade eller väggmonterade enheter)

1	Gå till [4.5]: Varmvatten > Temperatur återvärmning.
2	Justera varmvattentemperaturen: 

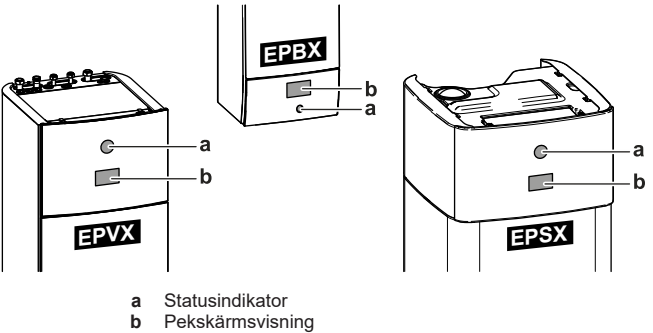
Mer information

- Mer information finns i:
- "4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" ▶ 5]
 - "5.4 Hushållsvarmvattenkontroll" ▶ 13]
 - "5.5 Scheman" ▶ 15]
 - Användarhandbok

5 Drift

5.1 Användargränssnitt: Översikt

Användargränssnittet har följande komponenter:



Statusindikator

Statusindikatorns LED-lampor tänds eller blinkar för att visa enhetens driftläge.

LED-lampa	Läge	Beskrivning
Blinkar blått	Vänteläge	Enheten är inte i bruk.
Fast blått sken	Drift	Enheten är i bruk.
Blinkar rött	Felfunktion	En felfunktion uppstod. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" ▶ 20] för mer information.

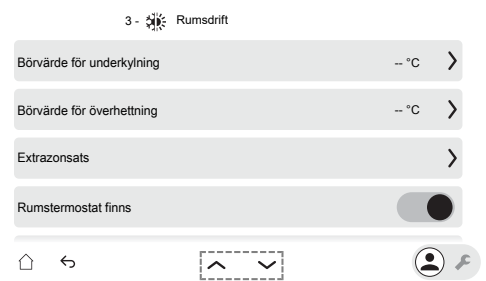
Pekskärmsvisning

Efter några minuter utan interaktion med användargränssnittet dämpas först bakgrundsbelysningen på pekskärmen och sedan stängs den av. Om du trycker på pekskärmen tänds bakgrundsbelysningen igen.

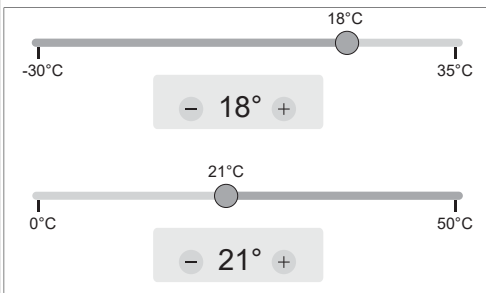
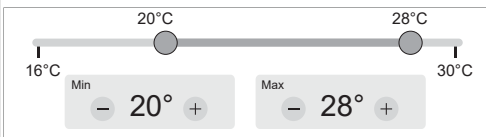
Användning av användargränssnitt

Riktlinjer för att interagera med pekskärmen:

Beröringsgest	Beskrivning
Trycka 	Tryck snabbt på pekskärmen på ett visst objekt eller område.
Tryck och håll ned 	Tryck på skärmen på ett visst objekt eller område och håll intryckt under en kort tid. Tillämplig för: - Upp-/nedknappar +/-rutor för börvärde

Upp-/nedpilar	Beskrivning
Navigering på skärmen 	Tryck på upp-/nedpilen längst ner på skärmen för att navigera genom skärmen. - Upp- eller nedpilen är grå när den är högst upp eller längst ner i objektlistan. - Om du inte behöver skrolla (endast 4 objekt) är upp- och nedpilen grå. - Med varje tryckning uppåt/nedåt flyttas 3 objekt i listan uppåt/nedåt. Obs: Håll upp-/nedpilen intryckt för att öka navigeringshastigheten. Example: 

Navigering med väljare 	Väljaren används för att välja ett fördefinierat värde från en lista. Listan kan ha en etikett ovanför sig eller inte. Tryck på upp-/nedpilen för att navigera genom alternativen. - Pilarna gråmarkeras när de når toppen/botten. - Pilarna är centrerade mellan det valda objektet och den nedre/övre väljaren. - Med varje tryck uppåt/nedåt flyttar du dig till föregående respektive nästa värde. Obs: Håll upp-/nedpilen intryckt för att öka navigeringshastigheten. Example: 
---	--

Skjutreglage/rutor för börvärde	Beskrivning
Ett reglage + 1 ruta för börvärde	För att ställa in börvärdet mer exakt läggs en börvärdesruta till under det enskilda skjutreglaget. - Värdet kan ställas in med hjälp av +/-knappen. Obs: Håll +/-knappen intryckt för att ändra värdena snabbare. - Värdet i rutan för börvärde motsvarar värdet på det enskilda skjutreglaget. 
Dubbelt skjutreglage + 2 rutor för börvärde	För att ställa in börvärdena mer exakt har två börvärdesrutor lagts till under det dubbla skjutreglaget. - Värdet kan ställas in med hjälp av +/-knappen. Obs: Håll +/-knappen intryckt för att ändra värdena snabbare. - Min- och maxvärdena i rutorna för börvärde motsvarar min- och maxvärdena i det dubbla skjutreglaget. 

5.1.1 Menystruktur: översikt över användarinställningarna



INFORMATION

Inställningarna kommer att vara synliga/dolda beroende på de valda installatörsinställningarna och typen av enhet.



OBS!

När du ändrar en inställning stoppas driften tillfälligt. Driften återupptas när du återgår till startskärmen.

[1] Klimat 1

- [1.1] Börvärde rum
- [1.2] Aktivera värmeschema
- [1.3] Schema värme
- [1.4] Schema kylning
- [1.5] Börvärde uppvärmning (Avancerad slutanvändare)
- [1.7] Börvärde kylning (Avancerad slutanvändare)
- [1.8] Kurva för väderberoende uppvärmning
- [1.9] Kurva för väderberoende kylning
- [1.10] Hysteres
- [1.11] Typ av värmeavgivare
- [1.17] Aktivera zon
- [1.21] Namn på zon
- [1.22] Frostskydd
- [1.23] Aktivera kylningsschema
- [1.24] Växla värmeschema för framledning
- [1.25] Växla kylningsschema för framledning
- [1.27] Finjustering framledning värme
- [1.28] Finjustering framledning kylning
- [1.29] Börvärde komfort uppvärmning (Avancerad slutanvändare)
- [1.30] Börvärde komfort kylning (Avancerad slutanvändare)
- [1.32] Aktivera rumsvärme
- [1.33] Kalibrering av extern inomhusgivare (Avancerad slutanvändare)

5 Drift

- [1.34] Baslinje för uppvärmning
- [1.35] Baslinje för kylning
- [1.36] Schemalagd växling av väderberoende framledningstemperatur vid uppvärmning
- [1.37] Schemalagd växling av väderberoende framledningstemperatur vid kylning
- [1.38] Termostatgivarkalibrering (Avancerad slutanvändare)
- [1.39] Framledningstemperatur uppvärmning
- [1.42] Framledningstemperatur kylning

[2] Klimat 2

- [2.2] Aktivera värmeschema
- [2.3] Schema värme
- [2.4] Schema kylning
- [2.5] Börvärde uppvärmning (Avancerad slutanvändare)
- [2.7] Börvärde kylning (Avancerad slutanvändare)
- [2.8] Kurva för väderberoende uppvärmning
- [2.9] Kurva för väderberoende kylning
- [2.11] Typ av värmeavgivare
- [2.15] Aktivera zon
- [2.18] Växla värmeschema för framledning
- [2.19] Växla kylningsschema för framledning
- [2.21] Namn på zon
- [2.22] Finjustering framledning värme
- [2.23] Finjustering framledning kylning
- [2.27] Aktivera kylningsschema
- [2.30] Framledningstemperatur uppvärmning
- [2.31] Schemalagd växling av väderberoende framledningstemperatur vid uppvärmning
- [2.32] Schemalagd växling av väderberoende framledningstemperatur vid kylning
- [2.36] Framledningstemperatur kylning

[3] Rumsdrift

- [3.1] Tillåt drift
- [3.2] Driftläge
- [3.4] Frostskydd (Avancerad slutanvändare)
- [3.5] Driftlägesschema

[4] Varmvatten

- [4.1] Enkel uppvärmning
- [4.3] Manuellt börvärde
- [4.4] Börvärde kraftfull drift
- [4.5] Temperatur återvärmning
- [4.6] Enkelt uppvärmningsschema (endast för golvplacerade eller väggmonterade enheter)
- [4.7] Uppvärmningslogik (endast för golvplacerade eller väggmonterade enheter)
- [4.12] Hysteres
- [4.16] Tilläggskälla tar över vid värme/kyldrift
- [4.17] Tilläggskälla VVB alltid på begäran
- [4.19] Tröskelvärde för uppvärmningsutlösare (Avancerad slutanvändare)
- [4.24] Aktivera återuppvärmningsschema (endast för ECH₂O-enhet)
- [4.25] Återuppvärmningsschema (endast för ECH₂O-enheter)
- [4.26] Schema för varmvattencirkulation

[5] Inställningar

- [5.2] Tyst drift
- [5.3] Tid/datum
- [5.4] Brödsmlor (på/av)
- [5.6] Kapacitetsbrist (Avancerad slutanvändare)
- [5.9] Plats och språk
- [5.12] Layout för tangentbord
- [5.13] Avancerade inställningar
- [5.17] Skärmens ljusstyrka
- [5.21] Intelligent hantering av varmvattenberedare (endast för ECH₂O-enheter)
- [5.23] Val av nöddrift
- [5.26] Visa inaktivitetstimer
- [5.27] Semester (Avancerad slutanvändare)
- [5.30] Nöddriftsbekräftelse

[6] Information

- [6.1] Energidata
- [6.2] Tel.nr. återförsäljare
- [6.3] Givare
- [6.4] Ställdon
- [6.5] Driftlägen
- [6.6] Om

[8] Anslutning

- [8.1] TCP/IP-konfiguration
- [8.2] Anslutningsstatus
- [8.3] Trådlös gateway
- [8.4] Anslutningsdetaljer
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Ta bort från molnet

[9] Energi

- [9.1] Elpris (Avancerad slutanvändare)
- [9.2] Baslinje för elpris (Avancerad slutanvändare)

- [9.3] Aktivera schemalagt elpris (Avancerad slutanvändare)
- [9.4] Schemalagt elpris (Avancerad slutanvändare)
- [9.5] Gaspris (Avancerad slutanvändare)
- [9.13] Energiförbrukning beaktat (Avancerad slutanvändare)

[11] Larm

Se "8 Felsökning" ► 19].

5.1.2 Möjliga skärmar: Översikt

**INFORMATION**

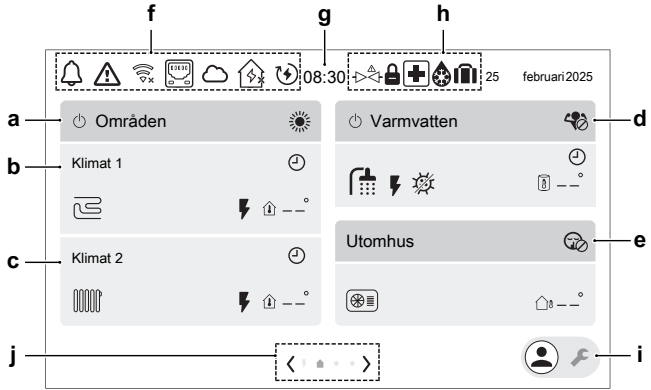
Vissa funktioner visualiseras i användargränssnittet, men är inte tillgängliga för ditt system.

De vanligaste skärmarna är följande:

- Startskärmen
- Energiflöde - skärm för systemöversikt
- Huvudskärm (två skärmar)
- Inställningsskärm

Startskärmen

Startskärmen ger en översikt över enhetens konfiguration och rums- och börvärdestemperaturer. Endast de symboler som är aktuella för din konfigurering visas på startskärmen.



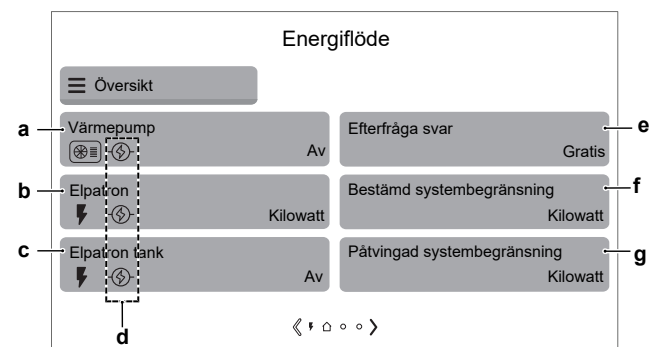
Artikel		Beskrivning
a	Områden	
	Genväg till inställning [3.2].	
	a1	 Klimatreglering PÅ/AV
	a2	Driftläge:
		 Uppvärmning
		 Kylning
	 Automatisk	
b	Klimat 1	
	Du kan byta namn på denna zon under Namn på zon [1.21])	
	b1	Typ av värmegivare:
		 Golvvärme
		 Värmepumpskonvektor
		 Radiator
	b2	 Reservvärmare PÅ
b3	 Uppmätt temperatur (Klimat 1)	

Artikel	Beskrivning
c	Klimat 2 Du kan byta namn på denna zon under Namn på zon [2.21])
c1	Typ av värmegivare:
	Golvvärme
	Värmepumpskonvektor
	Radiator
c2	 Reservvärmare PÅ
c3	 Uppmätt temperatur (Klimat 2)
d	Varmvatten Genväg till inställning [4.1].
d1	 Varmvattenberedning PÅ/AV
d2	Kraftfullt driftläge:
	Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läge PÅ
	Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läge AV
d3	 Varmvatten PÅ
d4	 Elpatron (vid väggmonterade enheter) eller reservvärmare (vid golvplacerade enheter eller ECH ₂ O-enheter) PÅ
d5	VVB-driftsläge:
	Legionella-läge aktivt
	Manuell-läge PÅ
	Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läge PÅ
	Återvärmning-läge aktivt
	Schema och återvärmning-läge aktivt
	Schemalagd återvärmning-läge aktivt
d6	 Uppmätt tanktemperatur
e	Utomhus Genväg till inställning [5.2].
e1	 Utomhusenhet
e2	Tyst drift:
	Av
	Manuell
	Schemalagd
e3	Tyst drift-nivå:
	Tyst
	Tystare
	Tystast
e4	 Uppmätt utomhustemperatur

Artikel	Beskrivning
f	Statusikoner
f1	 En varning visas.
f2	 Ett fel inträffade.
f3	Wi-Fi
	Wi-Fi ansluten
	Wi-Fi fränkopplad
f4	 LAN-ansluten
f5	Daikin ONECTA
	Ansluten
	Ej ansluten
f6	Daikin HomeHub
	Ansluten
	Ej ansluten
	Varning
f7	 Smart-energi aktiverad
f8	DEMO Demoläge aktivt
g	Klocka
h	Särskilda funktioner
h1	 Säkerhetsventilen stängd
h2	 Semester
h3	 Avfrostning/oljeretur
h4	 Nöddrift
h5	 Utomhusenheten är i låst tillstånd. Obs: Upplåsning kan endast utföras av en utbildad installatör.
i	Installatörsbrytare. För att växla mellan användar- och installatörsläge.
	Användarläge
	Installatörsläge
j	Navigering/sidnumrering

Energiflöde - skärm för systemöversikt

Börja från startskärmen och tryck på vänsterpilen för att visa systemöversiktsskärmen.



Artikel	Beskrivning
a	Värmepump Visar värmepumpens status (På/Av).
b	Elpatron Visar reservvärmarens aktiva kapacitet.  = elektrisk värmare
c	Elpatron tank Visar status för elpatronen (om tillämpligt) (På/Av).  = elektrisk värmare

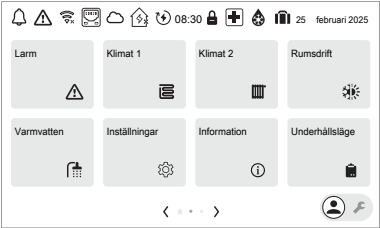
5 Drift

Artikel	Beskrivning
d	Visar status för efterfrågeflexibilitet (begränsningsstatus) för varje ställdon:
	 Ställdonet tvingas aktivt AV via efterfrågeflexibilitet.
	 (röd) Begränsningen är aktiv men överskriden.
	 (blå) Begränsningen är aktiv och ställdonet är aktivt begränsat (detta kan också innebära att värmekällan är helt avstängd av begränsningen).
	 (svart) Begränsningen är aktiv men inte begränsande.
	Ingen symbol Ingen begränsning aktiv.
e	Efterfråga svar Visar det aktuella läget för efterfrågeflexibilitet: När [9.14.1]=Smart Grid-förberedda kontakter är följande lägen möjliga: - Gratis - Tvingande AV - Tvingande PÅ - Rekommenderad PÅ När [9.14.1]=Smartmätarkontakt visas följande läge: - Minskad
f	Bestämd systembegränsning Pålagda systemgränser är dynamiska. De bestäms av externa anslutningar. Gråmarkerad: Ej aktiv. Inte gråmarkerad: En maxgräns för värmepumpens och de elektriska värmekällornas effektförbrukning (kW) är aktiv. Gränsen visas här. Denna begränsning kan dock ignoreras när enheten kör skyddsfunktioner: - Avfrostning - Skydd mot frysta rör - Styrenhet för start - Underhållsläge
g	Påtvungad systembegränsning Forcerade systemgränser är statiska. Det är fasta värden som ställs in av installatören i användargränssnittet. Gråmarkerad: Ej aktiv. Inte gråmarkerad: En maxgräns för värmepumpens och de elektriska värmekällornas effekt- (kW) eller strömförbrukning (A) är aktiv. Gränsen visas här. Denna begränsning kan dock ignoreras när enheten kör skyddsfunktioner: - Avfrostning - Skydd mot frysta rör - Styrenhet för start - Underhållsläge

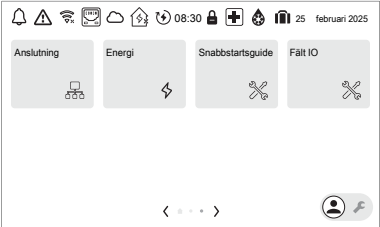
Huvudmenyn

Börja från startskärmen och tryck på högerpilen för att visa den första huvudmenyskärmen. Tryck på högerpilen en gång till för att visa den andra huvudmenyskärmen. Från huvudmenyskärmarna kan du komma åt de olika inställningsskärmarna och undermenyerna.

Huvudmenyskärm 1:



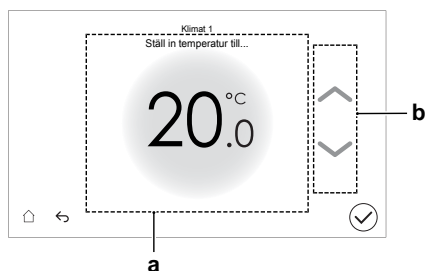
Huvudmenyskärm 2:



Undermeny	Beskrivning
[11]  Larm	Begränsning: Visas endast om en felfunktion inträffar. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [p 20] för mer information.
[1]  Klimat 1	Visar aktuell symbol för din givartyp i huvudzonen. Ställer in framledningstemperaturen för huvudzon.
[2]  Klimat 2	Visar aktuell symbol för din givartyp i extrazonen. Ställer in framledningstemperaturen för huvudzon.
[3]  Rumsdrift	Visar aktuell symbol för din enhet. Placerar enheten i uppvärmningsläge eller kylningsläge. Du kan inte ändra läge på modeller som endast har uppvärmningsfunktion.
[4]  Varmvatten	Begränsning: Visas endast om det finns en varmvattenberedare. Ställer in varmvattenberedarens tanktemperatur.
[5]  Inställningar	Inställningar för användare och installatör. Installatörsinställningarna visas endast i installatörsläget (installatörsbrytaren är i läget ).
[6]  Information	Visar data och information om inomhusenheten.
[7]  Underhållsläge	Begränsning: Endast för installatören. Utför tester och underhåll.
[8]  Anslutning	Begränsning: Endast för installatören. Ger tillgång till avancerade inställningar.
[9]  Energi	Visar elförbrukningen.
[10]  Snabbstartsguide	Begränsning: Endast för installatören. För att ställa in de viktigaste inledande inställningarna.
[12] ANVÄNDS INTE	
[13]  Fält IO	Begränsning: Endast för installatören. Mappning av terminalstift för vissa funktioner.

Inställningsskärm

Inställningsskärmen visas för skärmar som beskriver systemkomponenter som behöver ett inställningsvärde.



Artike l	Beskrivning
a	Önskad temperatur.
b	Tryck på upp-/nerpilarna i detta område för att öka/sänka temperaturen.

5.1.3 Läsa av information

Hur du läser av mer information

1	Gå till [6]: Information.
---	---------------------------

Möjlig avläsningsinformation

I menyn...	Kan du läsa av...
[6.2] Tel.nr. återförsäljare	Kontakt-/supportnummer
[6.3] Givare	Rumstemperatur, tanktemperatur eller varmvattenberedartemperatur, utomhustemperatur och framledningstemperatur (om tillämpligt)
[6.4] Ställldon	Status/läge för varje ställldon Exempel: Varmvattenpumpen PÅ/AV
[6.5] Driftlägen	Aktuellt driftläge Exempel: Avfrostnings-/oljereturläge
[6.6] Om	Innehåller: - Information om systemets version - Serienummer - Modellnamn - Info om uppbyggnad

5.1.4 Avancerad användarbehörighet

Hur mycket information du som användare kan läsa och redigera i menystrukturen beror på följande inställning: Avancerade inställningar.

När den är aktiverad kan du läsa och redigera mer information. Var försiktig eftersom ändringar av avancerade inställningar kan leda till ett mindre effektivt eller till och med felaktigt fungerande system.

5.2 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften

Rumsuppvärmning/-kyldrift



OBS!

Rumsfrostskydd. Även om du stänger AV värme-/kyldrift, kan rumsfrostskyddet – om det har aktiverats – fortfarande aktiveras. För extern rumstermostatstyrning är skyddet dock endast aktivt vid termostatförfrågan.



OBS!

Skydd mot frysta rör. Även om du stänger AV värme-/kyldrift, kommer skydd mot frysta rör – om det har aktiverats – förbli aktivt.

Om du vill stänga av ALL rumsuppvärmning/kyllning:

1	Tryck på fältet Områden på startskärmen.
2	Tryck på ikonen  för att slå PÅ eller stänga AV klimatanläggningen.
3	Bekräfta med  -knappen. Resultat: När AV är aktiverat är skärmområdet Rumsdrift på startskärmen gråtonat.

Om du bara vill stänga av en enskild zon:

1	Begränsning: Att stänga av en enskild zon är endast möjligt vid styrning av framledningstemperatur. Tryck på givarikonen för en zon på startskärmen, ELLER gå till: [1.17] Klimat 1 > Aktivera zon. [2.15] Klimat 2 > Aktivera zon.
2	Stäng AV zonen: Aktivera zon  Resultat: När den är AV är skärmområdet för zonen gråtonat.

Värmedrift i beredaren



OBS!

Desinfektionsläget. Även om du stänger AV beredarens värmedrift kommer desinfektionsläget att förbli aktivt (om det är aktiverat).



OBS!

När det gäller golvplacerade eller väggmonterade enheter: Det rekommenderas att du ställer in desinfektionsläget till en gång per dag (inställning [4.10] Legionella > Varje dag).

1	Gå till [4.1]: Varmvatten > Enkel uppvärmning. Obs: Tryck på fältet Varmvatten på startskärmen för att snabbt komma till [4.1].
2	Tryck på ikonen  för att slå PÅ eller AV Varmvatten.
3	Bekräfta med  -knappen. Resultat: När AV är aktiverat är skärmområdet Varmvatten på startskärmen gråtonat.

5.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning

5.3.1 Inställning av Driftläge

Om rumsdriftlägena

Din enhet är en uppvärmnings-/kylningsmodell och kan både värma upp och kyla ner ett utrymme. Du måste beordra systemet vilket driftläge som ska användas. Det finns två möjligheter att göra det:

Om	Då är
Möjlighet 1: I förekommande fall: ▪ Det finns bara en zon (huvudzon) ▪ Och huvudzonen styrs av en extern rumstermostat ▪ Och individuella förfrågningar om uppvärmning/kylning skickas till enheten på något av följande sätt: ▪ Via hårdvara (externa rumstermostater med dubbla kontakter). ▪ Via extern kommunikationsingång, t.ex. Modbus eller Cloud.	Driftläget bestäms av den externa rumstermostaten
Möjlighet 2: I andra fall än möjlighet 1.	Driftläget bestäms av inställningarna: [3.2] Driftläge, [3.5] Driftlägesschema (och [3.1] Tillåt drift)

Hur du kontrollerar det aktuella rumsdriftläget

Rumsdriftläget visas på startskärmen:

- När enheten är i uppvärmningsläget visas ☀️-ikonen.
- När enheten är i kylningsläget visas ❄️-ikonen.

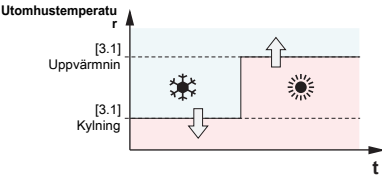
Statusindikatorn visar om enheten är påslagen:

- När enheten inte är påslagen pulserar statusindikatorn blått ungefär var 5:e sekund.
- När enheten är påslagen lyser statusindikatorn med ett blått sken.

Hur du ställer in rumsdriftläget

Använda inställningarna [3.2], [3.5] (och [3.1]):

1	Gå till [3.2]: Rumsdrift > Driftläge. Obs: Tryck på fältet Områden på startskärmen för att få en snabbåtkomstskärm där du kan välja Driftläge. När Automatisk är valt finns det en knapp som länkar till [3.5] Driftlägesschema.
2	Välj ett av följande alternativ: ▪ Uppvärmning: Resultat: Driftläget är permanent uppvärmning. Denna åtgärd är avslutad. ▪ Kylning: Resultat: Driftläget är permanent kylning. Denna åtgärd är avslutad. ▪ Automatisk: Resultat: Det automatiska driftläget beror på ett månadsschema. Gå vidare till nästa steg.
3	Gå till [3.5]: Rumsdrift > Driftlägesschema.
4	Välj en månad.
5	För varje månad väljer du ett av följande alternativ: ▪ Uppvärmning ▪ Kylning ▪ Automatisk

5a	Uppvärmning: Använd detta under den kalla årstiden (t.ex. oktober, november, december, januari, februari och mars). Resultat: För den valda månaden är endast uppvärmning möjlig.
5b	Kylning: Använd detta under den varma årstiden (t.ex. juni, juli och augusti). Resultat: För den valda månaden är endast kylning möjlig.
5c	Automatisk: Använd detta mellan kall och varm årstid (t.ex. april, maj och september). Resultat: För den valda månaden växlar enheten automatiskt mellan värme och kyla. Växlingen beror på: ▪ Utomhustemperaturen ▪ De börvärden som definieras i [3.1] Tillåt drift. Skillnaden mellan de två börvärdena används som en hysteres för att undvika att växla ofta.  Obs: Om växlingarna sker för ofta på grund av direkt solljus på utomhusenheten kan utomhusfjärrgivare (EKRSCA1) installeras för att förbättra systemets beteende.
6	Bekräfta ändringarna.

5.3.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen

Vid reglering av rumstemperaturen kan du använda inställningsskärmen för rumstemperatur för att avläsa och justera den önskade rumstemperaturen.

1	Gå till [1.1] Klimat 1 > Börvärde rum. Obs: Tryck på huvudzonens temperaturområde på startskärmen för att snabbt komma till [1.1].
2	Justera den önskade rumstemperaturen: 
3	Bekräfta med ✓-knappen.

Om schemaläggning är aktiverad efter ändring av önskad rumstemperatur

- Temperaturen förblir densamma så länge det inte finns någon schemalagd åtgärd.
- Den önskade rumstemperaturen återställs till sitt schemalagda värde när en schemalagd åtgärd inträffar.

Du kan undvika schemalagt beteende genom att (tillfälligt) stänga av schemaläggning. Se "5.3.4 Aktivera schemaläggning" ► 13].

5.3.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen



INFORMATION

Utvattnet är det vatten som flödar till värmegivarna. Den önskade utvattentemperaturen ställs in av din installatör efter typen av värmegivare. Justera bara utvattentemperaturens inställningar vid problem.

Om ingen väderberoende kurva används

Du kan justera den fasta framledningstemperaturen på följande sätt:

1	Se: [1.39] Klimat 1 > Framledningstemperatur uppvärmning [1.42] Klimat 1 > Framledningstemperatur kylning [2.30] Klimat 2 > Framledningstemperatur uppvärmning [2.36] Klimat 2 > Framledningstemperatur kylning Obs: På startskärmen trycker du på skärmmrådet för temperatur i huvudzon eller extrazon för att snabbt komma till [1.39], [1.42], [2.30] eller [2.36] (beroende på driftläge). Obs: Vid väderberoende läge styrs inte framledningstemperaturen av denna inställning.
2	Justera önskad framledningstemperatur: 
3	Bekräfta med ✓-knappen.

Om väderberoende kurva används

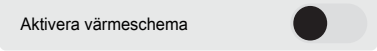
Obs: För mer information om väderberoende drift, se "5.6 Väderberoende kurva" [17].

Du kan ställa in en temperaturförskjutning för den väderberoende kurvans framledningstemperatur enligt följande:

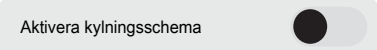
1	Se: [1.27] Klimat 1 > Finjustering framledning värme [1.28] Klimat 1 > Finjustering framledning kylning [2.22] Klimat 2 > Finjustering framledning värme [2.23] Klimat 2 > Finjustering framledning kylning
2	Ställ in önskad förskjutning av framledningstemperatur. Obs: Temperaturförskjutningsvärdet kan ställas in i steg om 1°C.
3	Bekräfta med ✓-knappen.

5.3.4 Aktivera schemaläggning

Aktivera schemaläggning av uppvärmning

1	Se: [1.2] Klimat 1 > Aktivera värmeschema [2.2] Klimat 2 > Aktivera värmeschema
2	Slå PÅ (eller stäng AV) schemaläggning: 

Aktivera kylschemaläggning

1	Se: [1.23] Klimat 1 > Aktivera kylningsschema [2.27] Klimat 2 > Aktivera kylningsschema
2	Slå PÅ (eller stäng AV) schemaläggning: 

5.4 Hushållsvarmvattenkontroll

Obs: För mer information om relaterade inställningar, se användarens referenshandbok.

5.4.1 För att bestämma styrning av varmvatten

När det gäller golvplacerade eller väggmonterade enheter

Gå till [4.7]: Varmvatten > Uppvärmningslogik och välj:

[4.7]	Styrning av varmvatten
Återvärmning	"5.4.2 Återvärmning-läge med fast börvärde" [13]
Schema och återvärmning	"5.4.3 Schema och återvärmning-läget" [13]
Schemalagd	"5.4.4 Schemalagd-läget" [14]

När det gäller ECH₂O-enheter

Aktivera återuppvärmningsschema 

Gå till [4.24]: Varmvatten > Aktivera återuppvärmningsschema och välj:

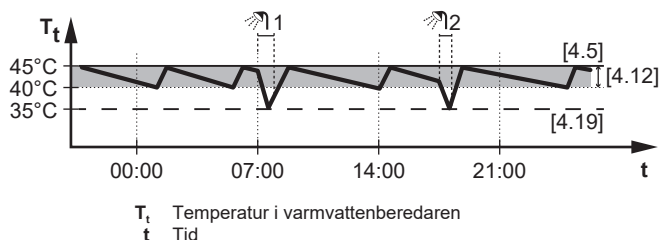
[4.24]	Styrning av varmvatten
AV	"5.4.2 Återvärmning-läge med fast börvärde" [13]
PÅ	"5.4.5 Återvärmning-läge med schemalagda börvärden" [14]

5.4.2 Återvärmning-läge med fast börvärde

I läget Återvärmning med fast börvärde värms varmvattenberedaren kontinuerligt upp till ett fast börvärde (t.ex. [4.5] Temperatur återvärmning) när temperaturen sjunker under vissa värden, t.ex:

- Under "[4.5] Temperatur återvärmning - [4.12] Hysteres" för långsam temperatursänkning.
- Under [4.19] Tröskelvärde för uppvärmningsutlösare för snabb temperaturminskning.

Exempel:



INFORMATION

För väggmonterade enheter med fristående beredare utan intern elpatron:

Det finns en risk för kapacitetsbrist för rumsuppvärmning vid frekvent värmedrift av varmvatten. Frekventa och långa avbrott i rumsuppvärmning/-kylning kommer att ske när du väljer Driftläge = Återvärmning (endast återuppvärmningsdrift tillåten för beredaren).

5.4.3 Schema och återvärmning-läget

Schema och återvärmning-läget är en kombination av följande:

- Schemalagd-läge (dvs. [4.6] Enkelt uppvärmningsschema) och
- Återvärmning-läge med fast börvärde (t.ex. [4.5] Temperatur återvärmning, [4.12] Hysteres och [4.19] Tröskelvärde för uppvärmningsutlösare)

Exempel:

- Tryck på knappen Starta för att aktivera uppvärmningsprocessen.

Obs: Om du vill stoppa en pågående uppvärmningsprocess trycker du på Varmvatten på startskärmen och trycker på knappen .

Användningsexempel: Du behöver mer varmvatten omedelbart

Du befinner dig i följande situation:

- Du har redan använt det mesta av ditt varmvatten.
- Du kan inte vänta tills nästa schemalagda åtgärd för att värma upp varmvattenberedaren.

Då kan du aktivera kraftfull drift. Varmvattenberedare börjar värma upp vattnet till Börvärde kraftfull drift-temperaturen.

INFORMATION

När kraftfull drift är aktiv är risken för problemen med försämrad kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning/kylning stor. Om en större mängd varmvatten används kan det inträffa att det blir längre avbrott i kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning/kylning.

5.5 Scheman

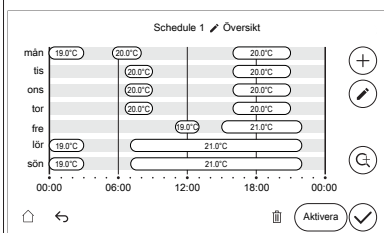
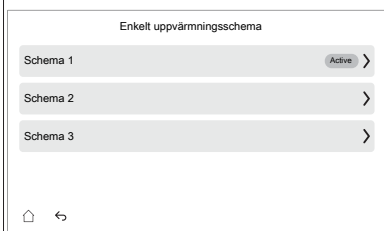
5.5.1 Hur du använder och ställer in scheman

Hur du väljer vilket schema du vill använda

- Gå till schemat som är relaterat till den specifika styrenheten. För en översikt, se "[Möjliga scheman](#)" .
- Välj vilket schema du vill använda nu.
- Tryck på knappen Aktivera.
- Bekräfta med -knappen.

Exempel:

- [1.3] Klimat 1 > Schema värme.
- [1.4] Klimat 1 > Schema kylning



Möjliga scheman

- [1.3] Klimat 1 > Schema värme
- [1.4] Klimat 1 > Schema kylning
- [2.3] Klimat 2 > Schema värme
- [2.4] Klimat 2 > Schema kylning
- [1.24] Klimat 1 > Växla värmeschema för framledning
- [1.25] Klimat 1 > Växla kylningsschema för framledning
- [2.18] Klimat 2 > Växla värmeschema för framledning
- [2.19] Klimat 2 > Växla kylningsschema för framledning
- [3.5] Rumsdrift > Driftläggeschema
- [4.6] Varmvatten > Enkelt uppvärmningsschema (endast för golvplacerade eller väggmonterade enheter)

- [4.25] Varmvatten > Återuppvärmningsschema (endast tillämpligt för ECH₂O-enheter)
- [4.26] Varmvatten > Schema för varmvattencirkulation
- [5.2.2] Inställningar > Tyst drift > Scheman (ELLER från startskärmen: tryck på fältet Utomhus och tryck på Scheman)
- [9.4] Användarinställningar > Schemalagt elpris

Mer information

Mer information finns i:

- "[5.5.2 Schemaskärm: Exempel](#)" 
- Användarhandbok

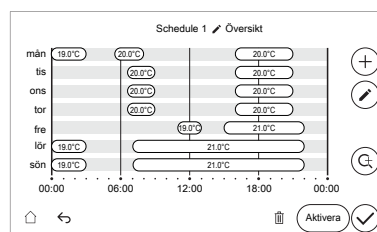
5.5.2 Schemaskärm: Exempel

Det här exemplet visar hur ett rumstemperaturschema ställs in för uppvärmning av huvudzonen.

INFORMATION

Procedurerna för att ställa in andra scheman är likartade.

Ställa in ett schema: översikt



Förutsättningar: Rumstemperaturschemat är endast tillgängligt om rumstermostatkontrollen är aktiv. Om LWT-kontrollen är aktiv gäller schemat för LWT istället.

Förutsättningar: Schemaläggning är inte möjlig vid användning av en extern rumstermostat.

- Gå till schemat.
- (valfritt) Rensa innehållet för hela veckans schema eller innehållet för ett valt dagschema.
- Programmera schemat för veckodagarna.
- Programmera schemat för helgen.
- Ge schemat ett namn.

Obs: Du kan ställa in ett tidsblock för flera dagar genom att välja valfritt dag, arbetsvecka, helg eller varje dag.

Obs: Du kan använda zoomknappen för att få en detaljerad bild av ett visst tidsblock.

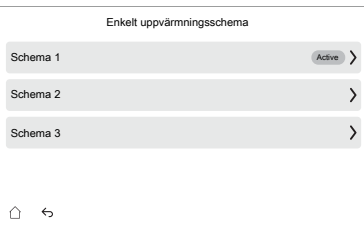
För att gå till schemat

- Gå till [1.2] Klimat 1 > Aktivera värmeschema.
- Slå PÅ schemaläggning:
- Gå till [1.3] Klimat 1 > Schema värme.

Aktivera värmeschema 

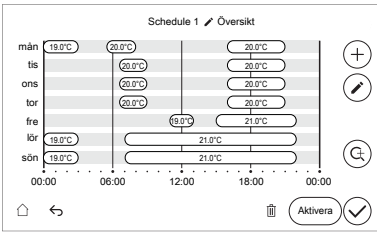
Rensa innehållet för veckans schema

- Gå till schemat du vill rensa:



5 Drift

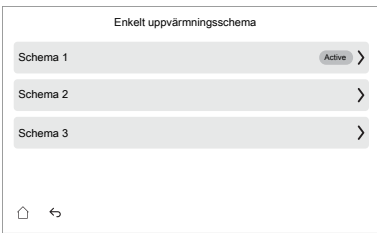
2 Tryck på  -knappen för att radera schemat:



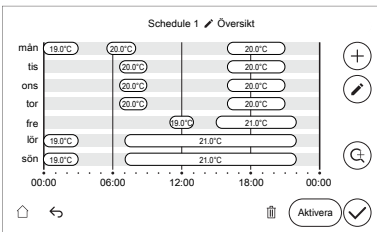
3 Bekräfta med  -knappen.

Rensa innehållet i ett tidsblock i ett schema

1 Gå till schemat du vill redigera.



2 Tryck på  -knappen för att redigera tidsblocken i schemat:



3 Välj det tidsblock som du vill rensa:



4 Tryck på  -knappen för att rensa tidsblocket.

5 Bekräfta med  -knappen.

Lägg till tidsblock

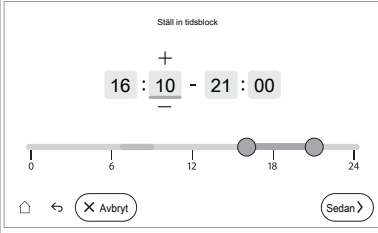
1 Tryck på  -knappen för att lägga till ett tidsblock.

2 Välj en eller flera dagar som tidsblocket ska tillämpas på:



3 Tryck på knappen Sedan.

4 Ställ in det första schemats start- och sluttid för tidsblocket:



- Ändra tidsangivelserna genom att trycka på +/-tecknen.
- ELLER använd fältet genom att dra starttidspunkten och sluttidspunkten.

5 Tryck på knappen Sedan.

6 Ställ in önskad temperatur.

7 Bekräfta med  -knappen.

8 Lägg till fler tidsblock om det behövs.

Obs: Vid schemaläggning av rumstemperatur kommer baslinjetemperaturen att användas vid tidpunkter då ingen temperatur är schemalagd. För att ställa in baslinjetemperaturen, gå till:

- [1.34] Klimat 1 > Baslinje för uppvärmning
- [1.35] Klimat 1 > Baslinje för kylning

Anmärkning: När det gäller schemaläggning av framledningvattentemperatur och schemalagd växling av framledningstemperatur kommer **INGEN drift** att ske de tider då ingen temperatur är schemalagd.

Redigera ett tidsblock

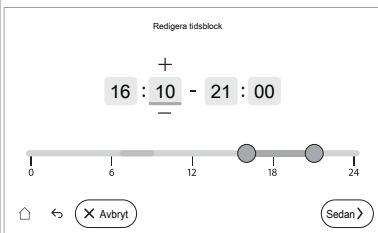
1 Tryck på  -knappen för att redigera ett tidsblock.

2 Välj det tidsblock du vill redigera:



3 Tryck på knappen Sedan.

4 Ställ in det första schemats start- och sluttid för tidsblocket:



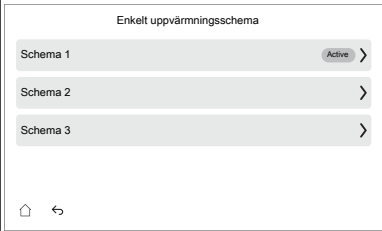
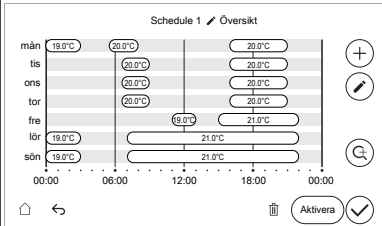
- Ändra tidsangivelserna genom att trycka på +/-tecknen.
- ELLER använd fältet genom att dra starttidspunkten och sluttidspunkten.

5 Tryck på knappen Sedan.

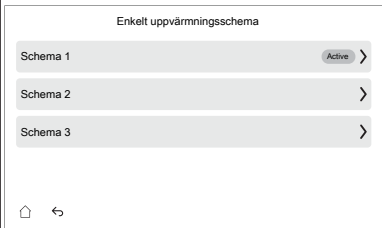
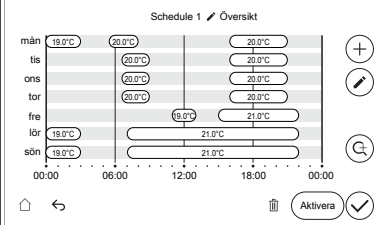
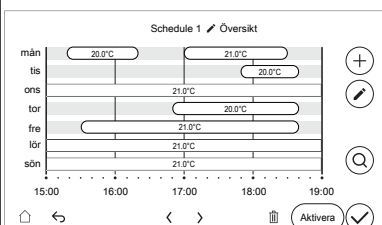
6 Ställ in önskad temperatur.

7 Bekräfta med  -knappen.

Byta namn på ett schema

- 1 Gå till schemat du vill byta namn på:

- 2 Tryck på -ikonen bredvid schemanamnet för att byta namn på schemat:

- 3 Byta namn på schemat med skärmtangentbordet. **Obs:** Ett anpassat namn är begränsat till grundläggande ASCII-tecken (A~Z 0~9).
- 4 Bekräfta med -knappen.

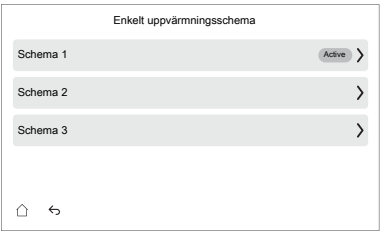
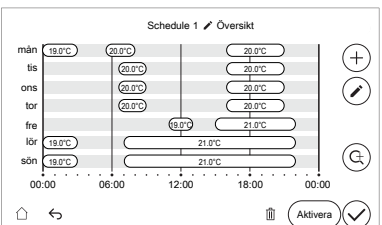
Zooma in på ett schema

- 1 Gå till det schema som du vill se detaljerade tidsblock för:

- 2 Tryck på knappen  för att zooma in på schemat.

- 3 Tryck på vänster-/högerpilen för att navigera genom hela schemat när du zoomar in.


Obs: 1 tryckning = 3 timmars rullning

Obs: När du befinner dig i början eller slutet av översikten är vänster- respektive högerpilen gråtonad.
- 3 Tryck på knappen  för att återgå till den fullständiga schemaöversikten.

Aktivera ett schema

- 1 Välj schemat:

- 2 Tryck på Aktivera-knappen:


Obs: I schemaöversikten markeras det aktiva schemat med "Aktivt".
- 3 Bekräfta med -knappen.

5.6 Väderberoende kurva

5.6.1 Vad är en väderberoende kurva?

Väderberoende drift

Enhetens drift är "väderberoende" om önskad framledningstemperatur fastställs automatiskt av utomhustemperaturen. Den är därför ansluten till en temperaturgivare på byggnadens norra vägg. Om utomhustemperaturen sjunker eller stiger kompenserar enheten för det omedelbart. Därmed behöver enheten inte invänta feedback från termostaten för att höja eller sänka temperaturen i framledningsvattnet. Eftersom den reagerar snabbare förhindras stora höjningar och sänkningar av inomhustemperaturen och vattentemperaturen vid upptappingsställen.

Fördel

Väderberoende drift minskar energiförbrukningen.

Väderberoende kurva

För att kunna kompensera för temperaturskillnader förlitar sig enheten på dess väderberoende kurva. Kurvan definierar hur hög temperaturen i framledningsvattnet måste vara vid olika utomhustemperaturer. Eftersom kurvans lutning beror på lokala förhållanden såsom klimat och byggnadens isolering kan kurvan justeras av en installatör eller av användaren.

Typ av väderberoende kurva

Typen av väderberoende kurva är "2-punktskurva".

Tillgänglighet

Den väderberoende kurvan är inte tillgänglig för:

- Huvudzon – uppvärmning
- Huvudzon – kylning
- Extrazon – uppvärmning
- Extrazon – kylning

5.6.2 Använda väderberoende kurvor

Relaterade skärmar

Följande tabell beskriver:

- Var du kan definiera de olika väderberoende kurvorna
- När kurvan används (begränsning)

För att definiera kurvan, gå till...	Kurva används när...
[1.8] Klimat 1 > Kurva för väderberoende uppvärmning	[1.5] Börvärde uppvärmning = Väderberoende
[1.9] Klimat 1 > Kurva för väderberoende kylning	[1.7] Börvärde kylning = Väderberoende
[2.8] Klimat 2 > Kurva för väderberoende uppvärmning	[2.5] Börvärde uppvärmning = Väderberoende
[2.9] Klimat 2 > Kurva för väderberoende kylning	[2.7] Börvärde kylning = Väderberoende

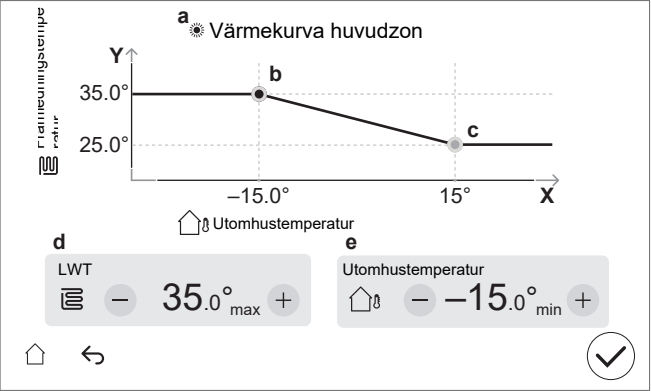


INFORMATION
Högsta och lägsta inställningar

Du kan inte ställa in kurvan med temperaturer som är högre eller lägre än de angivna högsta och lägsta inställningarna för den zonen. När den högsta eller lägsta inställningen når planar kurvan ut.

Definiera en väderberoende kurva

Definiera den väderberoende kurvan med hjälp av två börvärden (b, c). **Exempel:**



Artikel	Beskrivning
a	Vald väderberoende kurva: [1.8] Huvudzon – Uppvärmning (☀) [1.9] Huvudzon – Kylning (❄) [2.8] Extrazon – Uppvärmning (☀) [2.9] Extrazon – Kylning (❄)
b, c	Börvärde 1 och börvärde 2. Du kan ändra dem: - Genom att dra börvärdet. - Genom att trycka på börvärdet och sedan använda knapparna - / + i d, e.
d, e	Värden för det valda börvärdet. Du kan ändra värdena med knapparna - / +.
X-axeln	Utomhustemperatur.
Y-axeln	Framledningstemperatur för den valda zonen. Ikonen som visas här motsvarar värmegivaren för den zonen: ☰: Golvvärme ☶: Värmepumpskonvektor ☷: Radiator

Finjustera en väderberoende kurva

I följande tabell beskrivs hur du finjusterar den väderberoende kurvan för en zon:

Du känner dig...		Finjustera med inställningar:			
Vid vanliga utomhustemperaturer ...	Vid kalla utomhustemperaturer ...	Börvärde 1 (b)		Börvärde 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Kall	↑	↑	—	—
OK	Varm	↓	↓	—	—
Kall	OK	—	—	↑	↑
Kall	Kall	↑	↑	↑	↑
Kall	Varm	↓	↓	↑	↑
Varm	OK	—	—	↓	↓
Varm	Kall	↑	↑	↓	↓
Varm	Varm	↓	↓	↓	↓

5.7 Nöddrift

Om värmepumpen går sönder avgör inställningen Val av nöddrift hur systemet ska agera.

1	Gå till [5.23] Inställningar > Val av nöddrift.
---	---

Val av nöddrift

När ett värmepumpsfel inträffar definierar denna inställning (samma som inställning [5.23]) om elvärmaren (reservvärmare/elpatron/tankpanna om tillämpligt) kan ta över värmedriften för rumsuppvärmning och varmvattenberedning.

Om den elektriska värmaren inte tar över helt automatiskt visas ett popup-fönster (med samma innehåll som inställning [5.30]) där du manuellt kan bekräfta att den elektriska värmaren kan ta över helt (dvs. rumsuppvärmning till normalt börvärde och varmvattenberedning = PÅ).

När huset är obevakat under längre perioder rekommenderar vi att du använder Reducerad framledning/VVB av för att hålla energiförbrukningen låg.

[5.23]	När värmepumpen går sönder sker ... av den elektriska värmaren	Fullständigt övertagande
Manuell	Inget övertagande: - Rumsuppvärmning = AV - Drift av varmvattenberedare = AV	Efter manuell bekräftelse
Automatisk	Fullständigt övertagande: - Rumsuppvärmning till normalt börvärde - Drift av varmvattenberedare = PÅ	Automatisk
Reducerad framledning /VVB på	Delvis övertagande: - Rumsuppvärmning till reducerat börvärde - Drift av varmvattenberedare = PÅ	Efter manuell bekräftelse
Reducerad framledning /VVB av	Delvis övertagande: - Rumsuppvärmning till reducerat börvärde - Drift av varmvattenberedare = AV	Efter manuell bekräftelse
Framledning normal/VVB av	Delvis övertagande: - Rumsuppvärmning till normalt börvärde - Drift av varmvattenberedare = AV	Efter manuell bekräftelse

**INFORMATION**

Om det uppstår fel på värmepumpen och Val av nöddrift INTE är inställt på Automatisk, kommer följande funktioner att förbli aktiva även om användaren INTE bekräftar nöddrift:

- Rumsfrostskydd
- Torkning av golvvärmens flytspackel
- Skydd mot frysta rör
- Desinfektion

6 Tips för energibesparing

Tips om rumstemperaturen

- Kontrollera att den önskade rumstemperaturen INTE är för hög (i uppvärmningsläge) eller för låg (i kylningsläge), utan i enlighet med dina faktiska behov. Varje grad som sparas kan spara upp till 6% av uppvärmnings-/kylningskostnaderna.
- Öka/minska INTE den önskade rumstemperaturen för att snabba på uppvärmningen/nedkylningen av rummet. Rummet kommer INTE att värmas upp/kylas ner snabbare.
- När din systemlayout innehåller långsamma värmegivare (t.ex. golvvärme), undvik stora fluktuationer av den önskade rumstemperaturen och låt INTE rumstemperaturen sjunka för lågt/stiga för högt. Det kommer att kräva mer tid och energi för att värma upp/kyla ner rummet igen.
- Använd ett veckoschema för dina vanliga rumsuppvärmnings- eller kylningsbehov. Om det är nödvändigt, kan du lätt avvika från schemat:
 - För kortare perioder: Du kan åsidosätta den schemalagda rumstemperaturen fram tills nästa schemalagda åtgärd.
Exempel: När du har en fest eller när du går hemifrån ett par timmar.
 - För längre perioder: Du kan använda semesterläget.

Tips om varmvattenberedarens temperatur (vid golvplacerade eller väggmonterade enheter)

- Använd ett veckoschema för dina vanliga varmvattenbehov (ENDAST i schemalagt läge).
 - Program för att värma upp varmvattenberedaren till ett något högre värde under natten, eftersom behovet av rumsuppvärmning då är lägre.
 - Om det INTE räcker med att värma upp varmvattenberedaren en gång per natt, programmerar du för att ytterligare värma upp varmvattenberedaren till ett något lägre värde under dagen.
- Se till att den önskade varmvattenberedartemperaturen INTE är för hög. **Exempel:** Efter installationen ska du sänka temperaturen i varmvattenberedaren med en grad varje dag och kontrollera om du fortfarande har tillräckligt med varmvatten.
- Ställ in att tappvarmvattenpumpen ENDAST sätts PÅ under tidpunkter på dagen då omedelbart varmvatten är nödvändigt. **Exempel:** På morgonen och kvällen.

Tips om varmvattentemperatur (vid ECH₂O-enheter)

- Se till att den önskade varmvattenberedartemperaturen, som återspeglas av temperaturen i lagringstanken, INTE är för hög. **Exempel:** Sänk temperaturen i tanken, efter installationen, dagligen med 1°C och kontrollera om du fortfarande har tillräckligt med varmvatten.
- Ställ in att tappvarmvattenpumpen ENDAST sätts PÅ under tidpunkter på dagen då omedelbart varmvatten är nödvändigt. **Exempel:** På morgonen och kvällen.

7 Underhåll och service

7.1 Översikt: Underhåll och service

Installatören måste utföra underhåll varje år. Du finner kontakt-/supportnumret via användargränssnittet.

1 Gå till [6.2]: Information > Tel.nr. återförsäljare.

Som slutanvändare måste du:

- Håll området omkring enheten rent.
- Hålla användargränssnittet rent med en mjuk och fuktig trasa. INTE använda några rengöringsmedel.
- Kontrollera regelbundet via [6.3] Information > Givare att vattentrycket är över 1 bar.
- I händelse av ECH₂O-enheter: Utför en visuell kontroll av vattennivå inuti lagringstanken: Kontrollera om den röda nivåindikatorn syns. Om INTE, tillsätt vatten i lagringstanken (mer information finns i installatörens referenshandbok).

**OBS!**

Pumpen är utrustad med en säkerhetsrutin som förhindrar blockering. Det innebär att pumpen är i drift en kort stund var 24:e timme under långa perioder av inaktivitet för att säkerställa att den inte fastnar. För att aktivera denna funktion måste enheten vara ansluten till strömförsörjningen året runt.

**OBS!**

Avstängningsventilen (inloppsläckagestopp) är utrustad med en säkerhetsventil som förhindrar blockering. För att aktivera denna rutin måste enheten vara ansluten till strömförsörjningen året runt. Denna rutin fungerar på följande sätt var 14:e dag efter den senaste verkställigheten:

- Om enheten inte är i drift utförs säkerhetsrutinen för blockeringsskydd (dvs. ventilen stängs under en kort tid).
- Om enheten är i drift skjuts säkerhetsrutinen för blockeringsskydd upp i högst 7 dagar. Om enheten fortfarande är i drift efter dessa 7 dagar kommer enheten tillfälligt att tvingas stanna för att utföra säkerhetsrutinen för blockeringsbekämpning.

Köldmedie

Köldmedietyyp: R290

Global uppvärmningspotentialvärde (GWP): 3

Alla reparations- och servicearbeten som rör köldmedie måste utföras av en Daikin-certifierad tekniker.

**WARNING**

Vidrör ALDRIG utläckt köldmedium. Detta kan orsaka allvarliga köldmediumskador.

8 Felsökning

Kontakt

För symptomen som listas här nedan kan du försöka lösa problemet själv. Kontakta din installatör för alla andra problem. Du finner kontakt-/supportnumret via användargränssnittet.

1 Gå till [6.2]: Information > Tel.nr. återförsäljare.

8 Felsökning

8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion

Om ett fel uppstår visas följande ikon på startskärmen beroende på hur allvarligt felet är:

- ⚠: Fel
- 🔔: Varning
- ℹ: Information

Du kan få en kort och en lång beskrivning av felfunktionen på följande sätt:

1	Gå till [11] Larm. Resultat: De pågående driftstörningarna visas med följande information: - Ikonen Nivå: ⚠: Fel 🔔: Varning - ℹ: Information - Felkoden - Ikonen Typ: S: Säkerheten: Detta är kritiska fel som kan leda till en osäker situation (t.ex. köldmedieläckage). P: Skydd: Detta är fel som rör skydd av användaren eller systemet (t.ex. överhettning/desinficering/underkylning). T: Teknik: Detta är alla andra fel som indikerar ett tekniskt problem i enheten eller kringutrustningen (t.ex. fel på givare).
2	Tryck på felmeddelandet på felskärmen. Resultat: En lång beskrivning av felet visas på skärmen. Obs: Om beskrivningen är för lång kan du använda upp-/nedpilarna till höger i textrutan för att bläddra igenom hela texten.

8.2 Hur du kontrollerar felhistoriken

Kontrollera alltid felfunktionshistoriken vid felsökning.

Villkor: Användarbehörighetsnivån är inställd på avancerad slutanvändare.

1	Gå till [11]: Felhistorik.
---	----------------------------

Du ser en lista över de senaste felen.

8.3 Symptom: Det är för kallt (varmt) i huset

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Den önskade rumstemperaturen är för låg (hög).	Höj (sänk) den önskade rumstemperaturen. Se "5.3.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen" ► 12]. Om problemet återinträffar dagligen, gör något av följande: - Höj (sänk) rumstemperaturens förvalda värde. Se användarens referenshandbok. - Justera rumstemperaturens schema. Se "5.5.2 Schemaskärm: Exempel" ► 15].

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Den önskade rumstemperaturen uppnås inte.	Höj den önskade framledningstemperaturen i enlighet med typen av värmegivare. Se "5.3.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen" ► 12].
Den väderberoende kurvan är inte inställd på rätt sätt.	Justera den väderberoende kurvan. Se "5.6 Väderberoende kurva" ► 17].

8.4 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Du gjorde slut på varmvattnet på grund av ovanligt hög förbrukning.	Om du omedelbart behöver varmvatten kan du aktivera: [4.1] Kraftfull uppvärmning. Detta är den snabbaste uppvärmningen, men förbrukar extra energi. Se "Kraftfull uppvärmning-läget" ► 14]. [4.3] Manuell. Detta är en effektiv uppvärmning, men kan ta längre tid än kraftfull drift.
Den önskade varmvattenberedartemperaturen är för låg.	Om problemet inträffar dagligen, gör något av följande: - Höj det förinställda värdet för varmvattenberedarens temperatur. Se användarens referenshandbok. - Justera varmvattenberedarens temperaturschema. Exempel: Program för att ytterligare värma upp varmvattenberedaren till ett något lägre värde under dagen. Se "5.5.2 Schemaskärm: Exempel" ► 15].

8.5 Symptom: Fel på värmepumpen

När värmepumpen inte fungerar bestämmer inställningen Val av nöddrift hur systemet ska agera. Se ["5.7 Nöddrift"](#) ► 18].

När värmepumpen slutar fungera kommer 🔔 eller ⚠ att visas på användargränssnittet.

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Värmepumpen är skadad.	Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" ► 20].

 **INFORMATION**

När reservvärmaren eller elpatronen tar över värmelasten kommer elförbrukningen att stiga märkbart.

8.6 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Det finns luft i systemet.	Lufta systemet. ^(a)

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Felaktig vätskebalans.	Ska utföras av installatören: 1 Utför vätskebalansering för att se till att flödet fördelas korrekt mellan givare. 2 Om hydraulisk balansering inte är tillräckligt rekommenderas att öka värdet för Delta T värmedrift ([1.14]/[2.14]). 3 Om den hydrauliska balanseringen inte är tillräcklig rekommenderas att du ökar värdet för Delta T kylldrift ([1.18]/[2.17]).
Olika felfunktioner.	Kontrollera om  eller  visas på användargränssnittets startskärm. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [p 20] för mer information om felfunktionen.

^(a) Vi rekommenderar att luftning sker med enhetens luftningsfunktion (bör utföras av installatören). Var uppmärksam på följande om luftning sker från värmegivarna eller uppsamlarna:

 **VARNING**
Lufta värmegivare eller uppsamlare. Innan du luftar värmegivare eller uppsamlare bör du kontrollera om  eller  visas på användargränssnittets startskärm.

- Om inte kan luftningen påbörjas omedelbart.
- Om det gör det bör du se till att det rum där luftningen ska sker är tillräckligt ventilerat. **Anledning:** I händelse av fel kan köldmedie läcka i vattenkretsen och vidare in i rummet när luftning sker från värmegivare och uppsamlare.

9 Avfallshantering

När du vill kassera enheten ska du INTE göra det själv utan kontakta en Daikin-certifierad tekniker.

 **OBS!**
Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar SKA ske i enlighet med gällande lagstiftning. Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning.

10 Ordlista

TVV = tappvarmvatten

Varmvatten som används i alla typer av hus för hushållsändamål.

FLT = Framledningstemperatur

Vattentemperaturen på enhetens utvatten.

11 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

11.1 Konfigurationsguiden

Beroende på typ av enhet och valda inställningar är vissa inställningar inte tillämpliga.

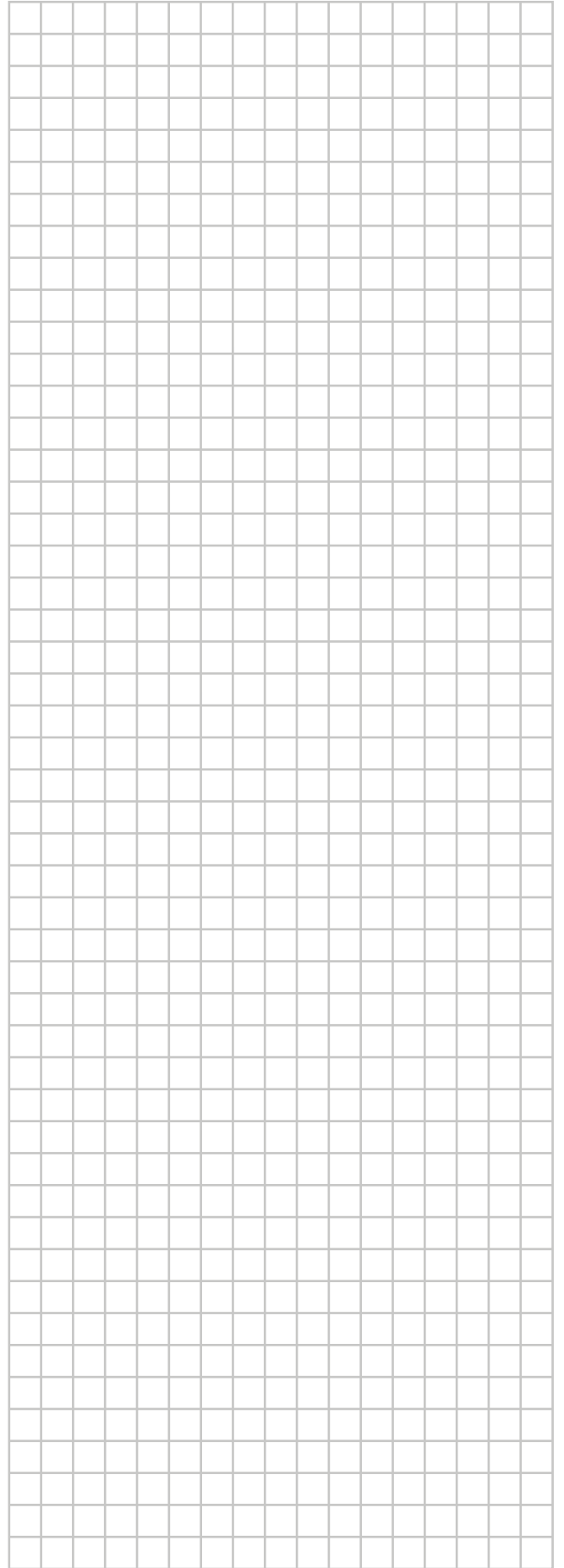
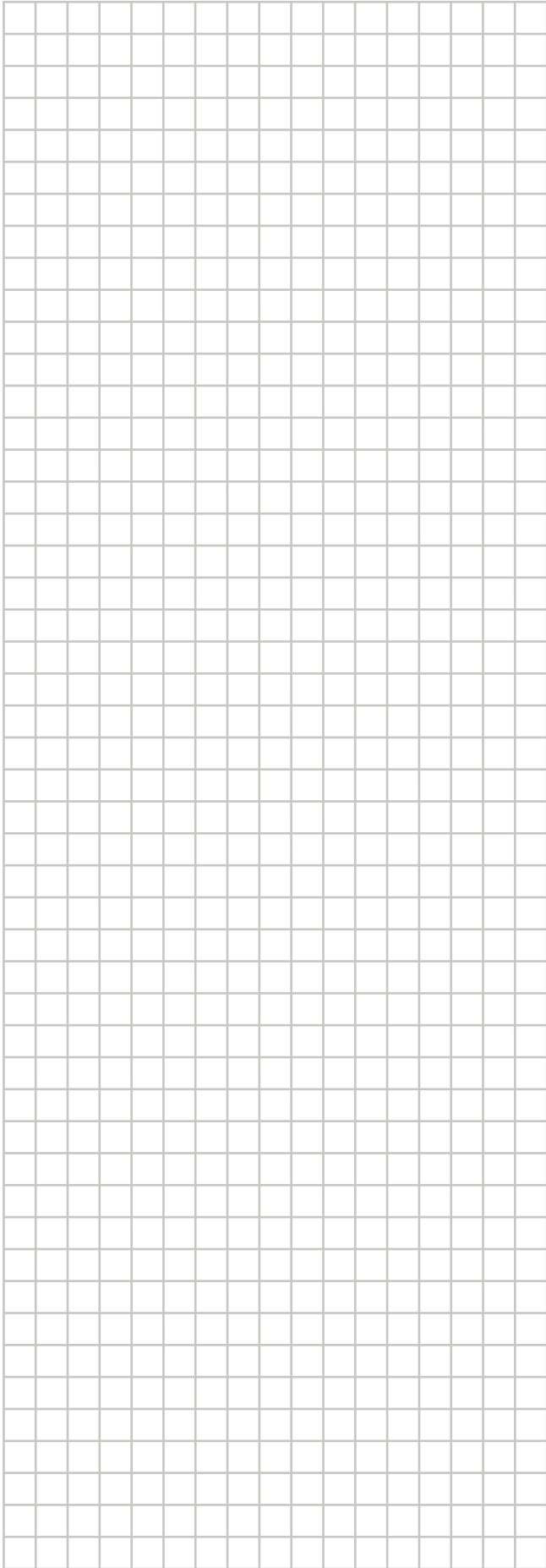
Inställning	Fyll i...
[10.1] Plats och språk [5.9]	
Land	
Språk	
[10.3] Tid/datum [5.3]	
Sommartid (PÅ/AV)	
[10.4] System 1/4	
Antal klimat	
Bivalent drift [5.37]	
VVB-tank	
VVB-tanktyp	
[10.5] System 2/4	
Trevägsventil	
Bivalent förbikopplingsventil	
[10.6] System 3/4	
—	
[10.7] System 4/4	
Val av nöddrift [5.23]	
[10.8] Elpatron [5.5]	
Nätkonfiguration	
Maximal kapacitet	
Säkring >10 A (PÅ/AV)	
[10.9] Klimat 1 1/4	
Typ av värmeavgivare [1.11]	
Styrlogik [1.12]	
[10.10] Klimat 1 2/4	
Börvärde uppvärmning [1.5]	
Börvärde kylning [1.7]	
[10.11] Klimat 1 3/4 (Kurva för väderberoende uppvärmning) [1.8]	
Framledningstemperatur	
Utomhustemperatur	
[10.12] Klimat 1 4/4 (Kurva för väderberoende kylning) [1.9]	
Framledningstemperatur	
Utomhustemperatur	
[10.13] Klimat 2 1/4	
Typ av värmeavgivare [2.11]	
Styrlogik [2.12]	
[10.14] Klimat 2 2/4	
Börvärde uppvärmning [2.5]	
Börvärde kylning [2.7]	
[10.15] Klimat 2 3/4 (Kurva för väderberoende uppvärmning) [2.8]	
Framledningstemperatur	
Utomhustemperatur	

11 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

Inställning		Fyll i...
[10.16]	Klimat 2 4/4 (Kurva för väderberoende kylning) [2.9]	
	Framledningstemperatur	
	Utomhustemperatur	
[10.17]	VVB 1/2	
	Driftläge [4.7]	
[10.18]	VVB 2/2	
	Måltemperatur [4.5]	
	Hysteres [4.12]	

11.2 Inställningsmeny

Inställning		Fyll i...
Klimat 1		
	Ext. termostattyp [1.13]	
Klimat 2 (om tillämpligt)		
	Ext. termostattyp [2.13]	
Information		
	Tel.nr. återförsäljare [6.2]	





4P773378-1 C 00000007

Copyright 2024 Daikin